



VB-15F

Couche intermédiaire à base d'eau de la Collection Vibrance

VWM5556

Le VWM5556 est une couche intermédiaire innovatrice à l'eau conçue pour être utilisée avec les couches de base à l'eau Envirobase® Haute performance et Aquabase® Plus. Le VWM5556 crée une pellicule intermédiaire qui peut être appliquée sur la couche de base à l'eau et qui isole les éléments graphiques lorsqu'on applique des couleurs multiples, particulièrement si la réalisation du fini personnalisé s'étend sur une longue période. On peut aussi colorer le VWM5556 à l'aide des colorants Envirobase Haute performance et Aquabase® Plus, des perle en poudre ou des paillettes de spécialité Vibrance, pour créer des couches intermédiaires aux couleurs personnalisées bonbon ou perle. VWM5556 peut en outre servir d'incolore de fusion ou de couche mouillée avec les systèmes de couches de base à l'eau.

Il faut appliquer un incolore de finition sur le VWM5556 pour en assurer la durabilité et l'apparence. Ce produit n'est pas conçu pour être utilisé seul comme une couche de finition transparente.

Le VWM5556 est facile à utiliser et c'est un outil essentiel pour offrir une gamme complète de finis personnalisés qui soient sensationnels, conformes à la réglementation sur les COV et qui attirent l'œil.



Surfaces compatibles

Le VWM5556 peut être utilisé avec les systèmes listés ci-dessous :

- **Envirobase®** Haute performance (EHP) — Suivre les recommandations de la fiche Envirobase Haute performance EB-143F pour connaître la méthode de préparation adéquate, ainsi que les sous-couches et les couches de finition compatibles.
- **Aquabase®** Plus — Suivre les recommandations de la fiche technique Aquabase Plus N5.3.2F pour connaître la méthode de préparation adéquate, ainsi que les sous-couches et les couches de finition compatibles.

VWM5556

Mode d'emploi

Préparation



Le travail sur des finis personnalisés exige qu'une attention toute particulière soit portée aux détails au moment de la préparation standard de la couche de base, du ponçage et du nettoyage. La qualité des résultats en dépend. Avant d'appliquer une couche de couleur, s'assurer que la couche de fond s'est suffisamment évaporée.

Les couches de couleur PPG sont conçues pour être appliquées sur des surfaces bien nettoyées, ponçées et apprêtées. Voir la liste des surfaces compatibles des fiches EB143F (EHP) et N5.3.2F (Aquabase Plus) pour connaître les apprêts ou les produits de scellement recommandés.

Rapport de mélange



Envirobase Haute performance*

Standard	
VWM5556	: T494 / T595**
4	: 1

Aquabase Plus*

Standard	
VWM5556	: P980-5000 / 5085**
4	: 1

Converti

Le VWM5556 converti offre une meilleure protection des couches de couleur et des éléments graphiques. Une fois séché, le fini est plus dur que celui du mélange 4 : 1, et une fois durci, il est plus facile à poncer. Il peut aussi être nettoyé avec un nettoyant à base d'eau ou de solvant, sans effets indésirables.

* Voir le tableau de la page 4 pour obtenir des renseignements sur le produit converti, mélangé en poids.

** Les diluants T595 / P980-5085 ne doivent être utilisés que lorsque la température est supérieure à 38 °C (100 °F), et l'humidité, inférieure à 30 %.

Appliquer 2 à 4 couches moyennes jusqu'à l'obtention de l'apparence désirée. S'assurer de sécher complètement entre les couches à l'aide de séchoirs à l'air à main ou d'autres méthodes de séchage pour couche de base à l'eau.

Pour utiliser le produit comme incolore de fusion, appliquer 1 couche sur la zone à fusionner, avant d'appliquer la couche de base, et (ou) mélanger, dans un rapport de 1:1, le VWM5556 prêt à pulvériser et la couche de base, avant de fusionner.

Attention : Toujours éviter l'application de pellicules épaisses.



Durée de vie :	Avec un rapport de mélange de 4 :1	90 jours
	Avec un rapport de mélange de 70:30:15:20 :	1 heure
	Avec des colorants en poudre :	4 heures

Additifs



Mélange personnalisé de VWM5556 avec des colorants en poudre Vibrance :	VM414x — Flamboyance 5 %* — durée de conservation maximale : 4 heures
	VM410x — Cristal liquide 5 %* — durée de conservation maximale : 4 heures
	DX78 — Prizmatique 2 %* — durée de conservation maximale : 4 heures
	REMARQUE : Ne pas utiliser avec Radiance II et Ditzler Big Flake.
	* Pourcentage en poids.

Réglage du pistolet de pulvérisation



Buse :	De 1,2 à 1,4 mm ou l'équivalent
HVLP :	10 lb/po ² au chapeau d'air
Conventionnel :	De 35 à 45 lb/po ² au pistolet

Épaisseur de la pellicule mouillée par couche :	De 1,0 à 1,5 mil
Épaisseur de la pellicule par couche sèche :	De 0,7 à 1,0 mil

Temps de séchage



Entre les couches	
21 °C (70 °F) :	De 2 à 5 min ou jusqu'à l'obtention d'une apparence matte uniforme
Hors poussière	
21 °C (70 °F) :	De 2 à 5 min ou jusqu'à l'obtention d'une apparence matte uniforme

Hors poisse (4 : 1)	
21 °C (70 °F)	15 min
Hors poisse (converti)	
21 °C (70 °F)	De 15 à 30 min



Avant masquage (4 : 1)	
21 °C (70 °F) :	15 min
Avant masquage (converti)	
21 °C (70 °F) :	2 heures ou cuisson de 20 min à 60 °C (140 °F) (température du métal)

Séchage à l'air avant incolore	
21 °C (70 °F) :	Pour la couleur convertie, 30 min ou 60 min à 21 °C (70 °F) selon le nombre de couches.
	Après 48 heures, il faut abraser légèrement la couche intermédiaire et appliquer une couche supplémentaire.



Réparation et nouvelle couche (4 : 1)	
21 °C (70 °F) :	Séchage accéléré à 60 °C (140 °F) (température de métal) et cycle de refroidissement. On peut procéder à un léger égrenage à sec après environ 15 min de séchage à l'air à 21 °C (70 °F). Pour retoucher des éraflures profondes, 16 heures ou toute la nuit à 21 °C (70 °F).

Réparation et nouvelle couche (convertie)	
21 °C (70 °F) :	Séchage accéléré à 60 °C (140 °F) (température de métal) et cycle de refroidissement. On peut procéder à un léger égrenage à sec après environ 15 min de séchage à l'air à 21 °C (70 °F). Pour retoucher des éraflures profondes, 16 heures ou toute la nuit à 21 °C (70 °F).

Mode d'emploi (suite)

Revêtement d'incolore	Les couleurs VWM5556 doivent recevoir un incolore compatible Vibrance, Envirobase HP, Aquabase Plus, Deltron ou Global (voir les fiches Envirobase Haute performance EB-143F ou Aquabase Plus N5.3.2F pour connaître les incolores compatibles. Les finis personnalisés ou exotiques ne sont pas couverts par la Garantie sur le rendement de la peinture de PPG.			
Données techniques:	Épaisseur de la pellicule par couche mouillée : De 1,0 à 1,5 mil Épaisseur de la pellicule sèche par couche : De 0,7 à 1,0 mil			
EHP — Mélanges PàP	VWM5556 : T494 ou T595	VWM5556 coloré* : T494 ou T595	VWM5556 : T510 : T581 : T494 ou T595	VWM5556 coloré* : T510 : T581 : T494 ou T595
Rapport de mélange	1 : 0,25	1 : 0,25	70 : 30 : 15 : 20	70 : 30 : 15 : 20
Catégorie d'usage	Couche de couleur	Couche de couleur	Couche de couleur	Couche de couleur
Teneur réelle en COV (en g/L)	43	De 43 à 49	89	De 89 à 93
Teneur réelle en COV (en lb/gal)	0,36	De 0,36 à 0,41	0,74	De 0,74 à 0,77
Teneur réglementaire en COV (moins l'eau et les matières exemptées) (en g/L)	255	De 255 à 276	297	De 297 à 310
Teneur réglementaire en COV (moins l'eau et les matières exemptées) (en lb/gal)	2,13	De 2,13 à 2,30	2,48	De 2,48 à 2,58
Densité (en g/L)	997	De 996 à 1026	1004	De 1004 à 1023
Densité (en lb/gal)	8,32	De 8,31 à 8,55	8,38	De 8,38 à 8,54
Poids des COV (en %)	87,6	De 83,7 à 87,8	78,8	De 76,5 à 78,9
Poids de l'eau (en %)	83,3	De 79,0 à 83,3	70,0	De 67,5 à 70,0
Poids des matières exemptées (en %)	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume d'eau (en %)	83,2	De 81,1 à 83,2	70,5	De 69,2 à 70,5
Volume des matières exemptées (en %)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rendement en pi ² /gal US (1 mil, à 100 % efficacité de transfert)	195	De 193 à 218	316	De 316 à 335
* Le VWM5556 coloré est en fait un prémélange de VWM5556 et de colorant contenant un niveau maximal de colorant perle EHP T4xx ou T4XXX.				
ABP — Mélanges PàP	VWM5556 : P980-5000/5085	VWM5556 coloré* : P980-5000/5085	VWM5556 : P935-1135 : P210-9120 : P980-5000/5085	VWM5556 coloré* : P935-1135 : P210-9120 : P980-5000/5085
Rapport de mélange	1 : 0,25	1 : 0,25	70 : 30 : 15 : 20	70 : 30 : 15 : 20
Catégorie d'usage	Couche de couleur	Couche de couleur	Couche de couleur	Couche de couleur
Teneur réelle en COV (en g/L)	43	De 43 à 49	89	De 89 à 93
Teneur réelle en COV (en lb/gal)	0,36	De 0,36 à 0,41	0,74	De 0,74 à 0,77
Teneur réglementaire en COV (moins l'eau et les matières exemptées) (en g/L)	255	De 255 à 276	297	De 297 à 310
Teneur réglementaire en COV (moins l'eau et les matières exemptées) (en lb/gal)	2,13	De 2,13 à 2,30	2,48	De 2,48 à 2,58
Densité (en g/L)	997	De 996 à 1026	1004	De 1004 à 1023
Densité (en lb/gal)	8,32	De 8,31 à 8,55	8,38	De 8,38 à 8,54
Poids des COV (en %)	87,6	De 83,7 à 87,8	78,8	De 76,5 à 78,9
Poids de l'eau (en %)	83,3	De 79,0 à 83,3	70,0	De 67,5 à 70,0
Poids des matières exemptées (en %)	0,0	0,0	0,0	0,0
Volume d'eau (en %)	83,2	De 81,1 à 83,2	70,5	De 69,2 à 70,5
Volume des matières exemptées (en %)	0,0	0,0	0,0	0,0
Rendement en pi ² /gal US (1 mil, à 100 % efficacité de transfert)	195	De 193 à 218	316	De 316 à 335
* Le VWM5556 coloré est en fait un prémélange de VWM5556 et de colorant contenant un niveau maximal de colorant perle ABP P999 ou T4XXX.				

VWM5556

Mode d'emploi (suite)

Mélange non activé sur une balance

Utiliser le tableau ci-dessous pour mélanger le VWM5556 s'il est non converti et non activé. Les mesures sont cumulatives. S'il y a mise à la teinte, ajouter le colorant au VWM5556 avant la dilution.

Produit	4 oz	8 oz	12 oz	16 oz	20 oz	24 oz
Envirobase Haute performance						
VWM5556*	107	214	321	428	535	642
T494/595	134	267	401	535	668	802
Aquabase Plus						
VWM5556*	107	214	321	428	535	642
P980-5000/5085	134	267	401	535	668	802

Mélange converti ou activé sur une balance

Utiliser le tableau ci-dessous pour mélanger le VWM5556 lorsqu'il est utilisé comme une couleur convertie avec ajout des composants appropriés Envirobase ou Aquabase Plus listés. S'il y a mise à la teinte, ajouter le colorant au VWM5556 avant la conversion, l'activation et la dilution. Pour assurer la précision du mélange, utiliser une balance pour établir les mesures.

Produit		4 oz	8 oz	12 oz	16 oz	20 oz	24 oz
Envirobase Haute performance							
VWM5556*	70 mesures	70	140	210	280	350	420
T510	30 mesures	100	200	300	400	500	600
T581	15 mesures	115	230	345	460	575	690
T494/595	20 mesures	135	270	405	540	675	810
Aquabase Plus							
VWM5556*	70 mesures	70	140	210	280	350	420
P935-1135	30 mesures	100	200	300	400	500	600
P210-9120	15 mesures	115	230	345	460	575	690
P980-5000/5085	20 mesures	135	270	405	540	675	810

Consultez les fiches signalétiques et les étiquettes pour en savoir plus sur les consignes de sécurité et de manutention.

POUR OBTENIR D'URGENCE DES RENSEIGNEMENTS DE NATURE MÉDICALE OU CONCERNANT LE CONTRÔLE DES DÉVERSEMENTS, COMPOSER LE 514 645-1320, AU CANADA, OU LE 412 434-4515, AUX ÉTATS-UNIS.

Les produits décrits dans le présent document sont conçus pour être appliqués par des professionnels ayant reçu une formation spéciale, et utilisant de l'équipement approprié. Ils ne sont pas destinés à la vente au grand public. Les produits décrits peuvent être dangereux et doivent être utilisés selon leur mode d'emploi. Les mises en garde des étiquettes doivent être rigoureusement respectées. Les énoncés et méthodes décrits sont exacts au meilleur des connaissances et pratiques de PPG Industries. Les marches à suivre mentionnées pour l'application ne sont que des suggestions et ne doivent pas être interprétées comme des garanties de rendement, de résultat ou de convenance à des fins particulières. De plus, PPG Industries ne permet pas la contrefaçon en ce qui concerne l'utilisation de toute formule ou de tout procédé ci-inclus.



Refinition automobile de PPG

Nous faisons remonter l'innovation à la surface.®

PPG Canada Inc.
2301 Royal Windsor Drive Unit #6
Mississauga, Ontario L5J 1K5
1 888 310-4767

PPG Industries
19699 Progress Drive
Strongsville, OH 44149
1 800 647-6050